



LIXO NOS MARES: DO ENTENDIMENTO À SOLUÇÃO

Prof. Alexander Turra
Cátedra UNESCO para Sustentabilidade do Oceano
Instituto Oceanográfico
Instituto de Estudos Avançados
Universidade de São Paulo



Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura



Cátedra UNESCO para Sustentabilidade do Oceano
Universidade de São Paulo
Estabelecida em 2018



MÓDULO 3

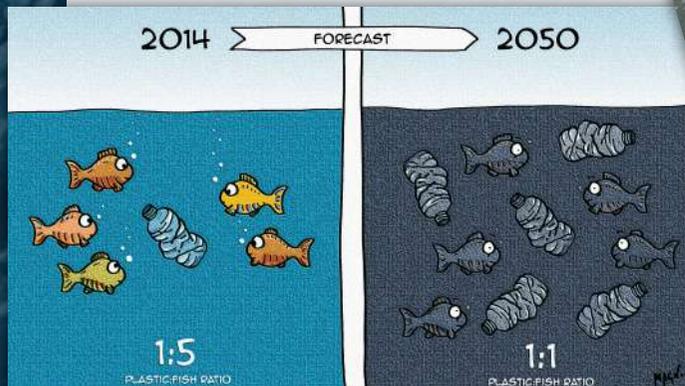
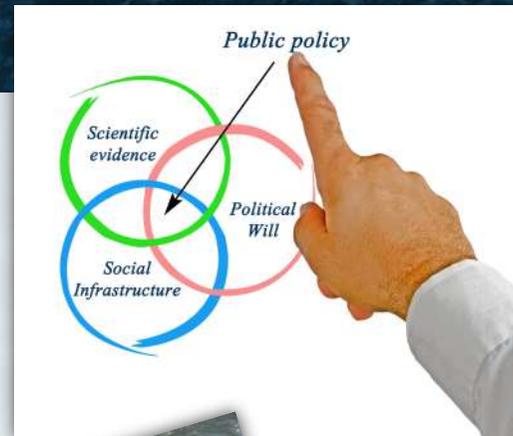
ENTENDENDO O LIXO NO
MAR

AULA 3.8

QUAIS OS DESAFIOS PARA
A SOCIEDADE?

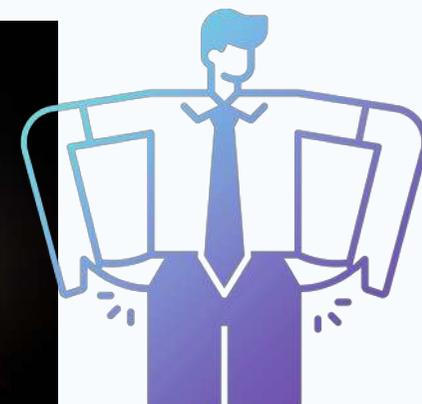
CIÊNCIA

Lacunas do conhecimento



REDUÇÃO DOS RESÍDUOS NO MAR

LEGISLAÇÃO



BOAS PRÁTICAS



BANIMENTO É A SOLUÇÃO?



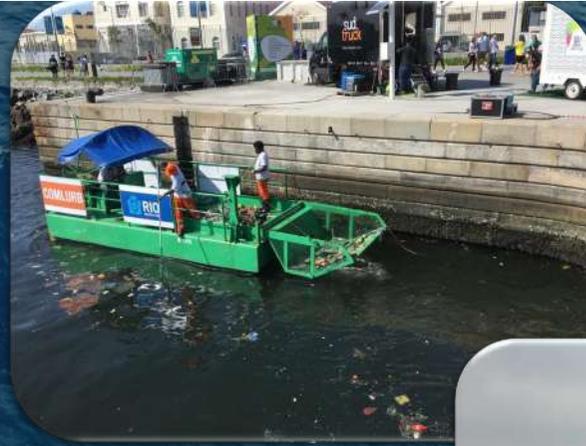
ESTRATÉGIA DE HONOLULU



EDUCAÇÃO AMBIENTAL



SANEAMENTO BÁSICO



LOGÍSTICA REVERSA

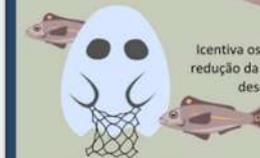


CÓDIGO DE CONDUITA PARA A PESCA RESPONSÁVEL (FAO)



Código de pesca responsável da FAO

Atividade Pesqueiras



Incentiva os Estados para cooperarem na redução da pesca fantasma, por meio do desenvolvimento de tecnologias, materiais e métodos.

Incentiva à pesquisa dos impactos causados por petrechos de pesca, tanto sobre a biodiversidade, quanto sobre as comunidades de pescadores



Proteção do Ambiente Aquático



CHECK LIST

Incentiva a tripulação a saber os procedimentos corretos para o descarte e armazenamento de lixo, óleo e água contaminada com óleo



Incentiva os estados a adotar leis e regulamentos baseados na MARPOL 73/18



Enfatiza a responsabilidade de donos, armadores e gerente das embarcações pesqueiras a certificar-se de que suas embarcações atendem os equipamentos requeridos pela MARPOL 73/78



Incentiva os donos, armadores e gerentes das embarcações a minimizarem a produção de resíduos a bordo



Portos e locais de desembarque para embarcações pesqueiras



Incentiva os Estados a levarem em conta estruturas de gestão, armazenamento e descarte de lixo no projeto de construção das embarcações

REMOÇÃO DE RESÍDUOS

As ações voltadas à diminuição dos resíduos nos mares envolvem o engajamento social e o desenvolvimento de novas tecnologias e investimentos na remoção dos resíduos que estão no mar.



REMOÇÃO DE RESÍDUOS E BOAS PRÁTICAS

Adidas e Parley
transformação de lixo plástico
nos oceanos em artigos
esportivos de alta performance



Ocean Sole
esculturas feitas
com chinelos
descartados no
mar



Volcon
biquínis
feitos com
redes de
pesca
abandonadas



Claire Potter
designer britânica
cria objetos de
decoração com
resíduos retirados
do mar



Ecoalf
59 toneladas
de lixo plástico
marinho
transformados
em tecidos



PRÓXIMA AULA

MÓDULO 3

ENTENDENDO O LIXO NO
MAR

AULA 3.9

A INTEGRAÇÃO
MULTISSETORIAL É
IMPORTANTE?